



BSV n°19-18 le 03 octobre 2018 (Semaine 40)



Animateur référent

Jean LIEVEN
TERRES INOVIA
06.83.04.29.10
j.lieven@terresinovia.fr

Animateur suppléant

Guy ARJAURE
TERRES INOVIA
05.46.07.38.28
g.arjaure@terresinovia.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme

Abonnez-vous sur

www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé
de l'agriculture et le Ministère chargé
de l'environnement, avec l'appui
financier de l'Agence Française pour
la Biodiversité, par les crédits issus
de la redevance pour pollutions
diffuses attribués au financement du
plan Ecophyto2.



93 parcelles composent le réseau. 5 parcelles n'ont pas encore fait l'objet d'observations.

19 organismes ont observé 64 parcelles cette semaine.

Le colza observé varie du stade B2 à B8 (2 à 8 feuilles). 85 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade B4 (hors de cause pour les risques altises et limaces).

Un quart des parcelles observées cette semaine portent des pucerons et ont un stade sensible pour la transmission éventuelle de viroses. Attention, le contexte de lutte est particulier depuis le retrait des néonicotinoïdes. Les solutions restantes peuvent être inefficaces contre pucerons verts sur une grande partie de la région (résistances !). Préservez la faune auxiliaire et proscrivez les interventions vaines !

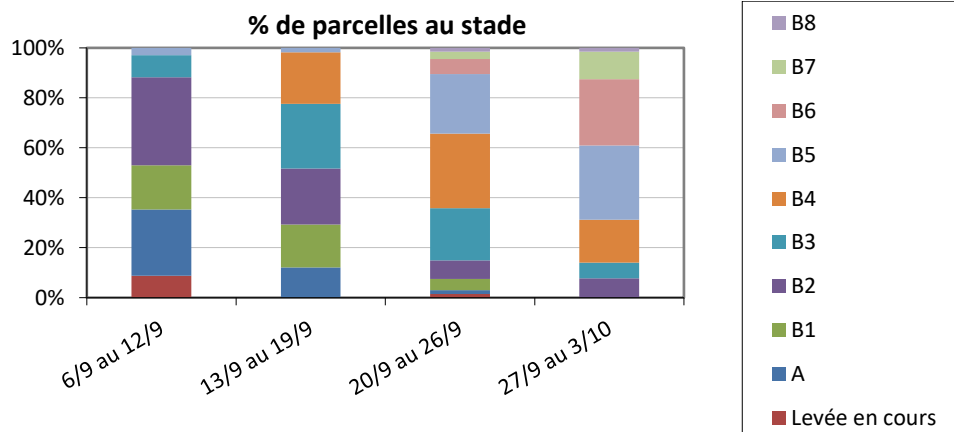
Les captures d'altises d'hiver se confirment cette semaine. Les insectes sont actifs depuis au moins une semaine. **La culture arrive bien souvent à prendre aisément le dessus. Près de 85 % des parcelles du réseau sont tirés d'affaire (stade B4 voire plus). Seules les levées tardives postérieures au 10 septembre encourent un risque. Vigilance.**

Pousse vigoureuse du colza constatée cette semaine

La culture a émis au moins une feuille de plus depuis 7 jours. Les colzas sont majoritairement au stade 5 à 6 feuilles à ce jour (B5 à B6). Malgré la sensation de froid ressentie en plaine depuis lundi, les journées ensoleillées de la fin de semaine dernière ont profité au colza.

Les premiers semis de mi-août peuvent atteindre 10 feuilles déjà ! Dans le Calvados et la Manche, la culture est en tendance plus proche du stade B3-B4. En Haute-Normandie, le stade moyen est autour de B5.

Les semis du 8-10 septembre sont à des stades allant de A à B2.



Par rapport à 2017 et 2016, à la même date, les colzas gardent un temps d'avance en terme de stade de développement : 86 % des parcelles ont dépassé le stade B3, contre 65 % en 2017 et 50 % en 2016.

Un peuplement correct et une bonne homogénéité des stades intra-parcellaire sont par ailleurs fréquemment constatés.

Captures d'altises d'hiver très régulières depuis une semaine

Relevés de cuvettes enterrées

Les captures de grosses altises sont signalées cette semaine dans 54 parcelles sur 56 observées. Le nombre d'insectes piégés varie de 1 à 152 individus (moyenne = 31 contre 16 la semaine dernière).

Observations de dégâts (morsures)

Les morsures d'altises concernent 50 parcelles sur 52 observées (96 % contre 96 %, 91 % et 81 % pour les 3 semaines précédentes).

Les morsures sont repérées sur 1 à 100 % de plantes (moyenne = 48 % de plantes présentant des morsures contre 41% et 36 % les semaines précédentes).

L'intensité des attaques est modérée : 13 % de défoliation en moyenne notée dans les 22 parcelles observées cette semaine (contre 9% dans les 49 parcelles la semaine dernière).

Période de risque

De la levée jusqu'au stade 3 feuilles du colza. Passé ce stade, le colza est généralement hors d'atteinte.

Seuil indicatif de risque

8 pieds sur 10 portant des morsures et destruction du ¼ de la surface végétative.

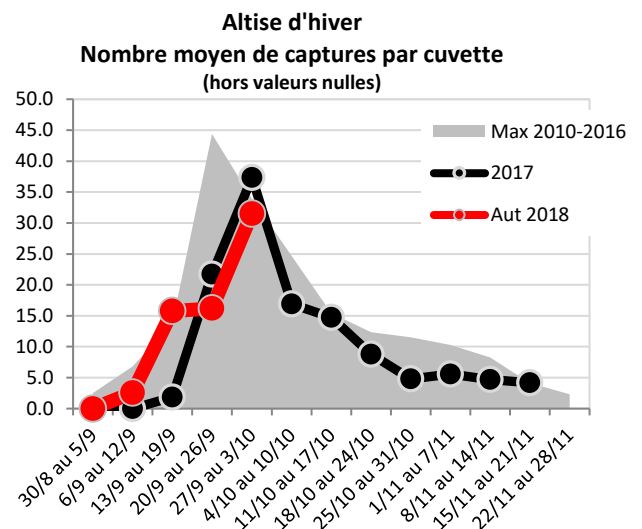
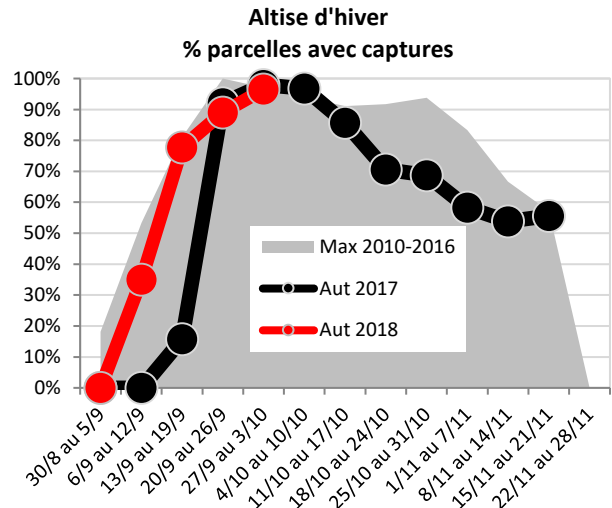
Au-delà du pourcentage de plantes avec dégâts, il est important d'évaluer la surface végétative endommagée et l'état du colza (chétif = petites feuilles versus vigoureux = grandes feuilles).

Analyse de risque

Le principal vol d'altises d'hiver a eu lieu. Les captures ne font désormais que confirmer une activité en parcelle : les insectes restent dans la parcelle et se déplacent pour s'alimenter la nuit. Le nombre d'insectes piégés n'est pas corrélé à l'intensité des attaques.

Cette semaine, seules 5 parcelles du réseau n'ayant pas atteint le stade B4 sont en dépassement de seuil (SAINT-QUENTIN-SUR-LE-HOMME -50, RONCHEROLLES-EN-BRAY-76, AIRAN-14, FOULOGNES-14, CREULLY-14). **La culture est dans l'ensemble beaucoup moins impactée cette année en comparaison aux 3 années précédentes.**

Les parcelles n'ayant pas atteint le stade 3 feuilles sont à surveiller de près, tout particulièrement celles entre le stade cotylédon et B2. Cela concerne une proportion de 8 % des parcelles dans notre réseau (contre 15 % l'an passé à la même date). Les situations tardives du Calvados et de la Manche, voire certaines en Seine-Maritime sont les plus menacées.



Rappel : Les premiers cas de **résistances d'altises d'hiver** à certains produits ont été décelés en France en 2016. Pour une gestion durable du ravageur, la prise en compte à l'échelle de la parcelle de la période de risque et du seuil indicatif de risque est capitale avant toute décision.

[Téléchargez la note nationale Terres Inovia \(juil. 2018\)](#) – [Télécharger la note annexée au BSV Colza Normandie \(sept 2016\)](#)

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

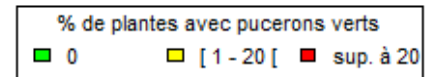
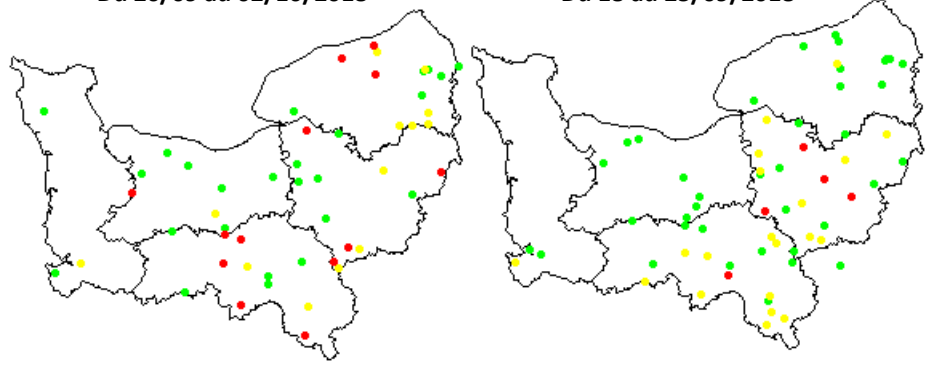
AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, DRAAF NORMANDIE, INTERFACE CEREALES, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD

25 % de parcelles au seuil de risque pucerons cette semaine

Observations : sur 48 parcelles du réseau ayant fait l'objet d'une observation, 24 portent des pucerons verts cette semaine (1 à 65 % de plantes porteuses, moy = 20 %). Le Calvados est relativement moins concerné qu'ailleurs.

Du 26/09 au 02/10/2018

Du 18 au 25/09/2018



Période de risque : le colza est exposé au risque de transmission de viroses jusqu'au stade B6 (6 feuilles).

Seuil indicatif de risque : 20% de pieds de colza porteurs de pucerons.

Analyse de risque : les conditions météo en septembre ont favorisé l'insecte. Les infestations sont très variables d'une parcelle à l'autre.

- 53 % des parcelles suivies depuis un mois ont signalé au moins une fois la présence de pucerons verts.
- 60 % des colzas sont encore à un stade sensible pour les transmissions éventuelles de viroses. Rappelons que le virus TUYV, le plus fréquent, est peu nuisible à la culture de colza (2.5 q/ha en moyenne). Les symptômes sont très difficilement perceptibles en culture.
- 11 parcelles à un stade sensible (< B7) ont dépassé le seuil de risque cette semaine. Ces situations sont essentiellement localisées dans l'Orne et la Seine-Maritime.



Dans un contexte de résistance des pucerons verts au pyrimicarbe et aux produits de type pyréthrinoïdes et depuis l'interdiction des néonicotinoïdes en vigueur depuis le 1^{er} septembre 2018, aucune solution efficace en végétation n'est disponible pour lutter contre les pucerons verts en colza.

Évitez tout traitement inefficace ou inutile qui engendrerait des effets non intentionnels sur les auxiliaires des pucerons.

NB : Certaines variétés (ARCHITECT, TEMPTATION, DELICE, ALLISON, ANGELICO, COOGAN...) limitent les risques de dommages liés au virus TuYv, un des virus transmissibles par les pucerons. [Téléchargez la note nationale Terres Inovia \(juin 2018\) sur les variétés tolérantes au virus TUYV](#)

Des larves de tenthrèdes encore là mais moins voraces

Les « fausses-chenilles » de tenthrèdes ont encore posé question ces derniers jours. Tous les départements normands ont finalement été concernés par ce ravageur un peu particulier.

Présentes habituellement de façon très ponctuelle, les larves de tenthrèdes s'observent assez fréquemment depuis 2-3 semaines dans la région. Cette semaine, leur présence est davantage remarquée à l'ouest de la Basse-Normandie sur des colzas notés à des stades 2-3 feuilles.

Les attaques sont généralement peu préjudiciables pour la culture, celle-ci gardant toujours un rythme de développement soutenu dans l'ensemble. Des cas critiques ont toutefois pu être relevés (dépt 27, 61 notamment) il y a 10 jours surtout.



Période de risque : jusqu'au stade 6 feuilles. Le risque pour la culture est atteint dès lors que les dévorements dépassent le quart de la surface foliaire des plantes et si les conditions restent favorables à l'activité des larves.

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, DRAAF NORMANDIE, INTERFACE CEREALES, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD

Phoma : risque limité à ce jour

Observations : Les macules de phoma sont rares à ce jour. Si les précipitations annoncées en fin de semaine se concrétisent, un pic d'émissions spores de phoma est prévu par le modèle « SimMat » que nous avons fait tourner sur plusieurs stations météo de l'Eure et de Seine-Maritime.

Période de risque : de la levée à 4 feuilles voire au-delà en cas de croissance lente.

Analyse de risque : risque faible à ce jour en l'absence de pluie.

Les variétés 00 proposées par les distributeurs de la région sont souvent TPS -très peu sensibles- au phoma. La lutte génétique est de loin le meilleur moyen pour échapper au phoma.

Les contextes avec variétés éruciques (RAMSES, ROCCA, RESTOUT) sont ceux qui nécessitent le plus d'attention.

Ex. de facteurs aggravants mentionnés dans la grille ci-dessus : automne et hiver doux et humide, sols limoneux, forte biomasse à l'automne, élongation à l'automne, levée tardive, semis très tardif, apport de matière organique au sol.

Stade du colza à l'émission des ascospores	Classement variétal	Colza vigoureux	Colza chétif	Avec facteurs aggravants
< à 4 feuilles	TPS gr. II			
	TPS gr. I			
	PS gr. I			
4 à 6 feuilles	TPS gr. II			
	TPS gr. I			
	PS gr. I			
> à 6 feuilles	TPS gr. II			
	TPS gr. I			
	PS gr. I			
Tous stades	S gr. III			

■ Risque très élevé
 ■ Risque faible, accru si cumul des facteurs aggravants
 ■ Risque faible
 ■ Risque très faible*

Mildiou observé mais pas d'impact

Seuls quelques signalements de **mildiou** sur cotylédons et jeunes feuilles ont été faits. Ils remontent à une quinzaine de jours. Depuis l'état du feuillage est très sain.

Limaces : pression faible, fin du risque

Observations

Hormis pour certaines situations de levées tardives (après le 10 septembre), a fortiori dans les secteurs de la Manche et Calvados, les dégâts de limaces sont peu préjudiciables cet automne.

Modèle

Le modèle ACTA prévoit le risque limace à un instant donné et permet de situer les années les unes par rapport aux autres.

	Risque limace simulé au 02 octobre au regard du pluriannuel			
	Classement 2018 *	Rappel 02 oct 2017	Année rang 1 (risque le + élevé)	Année rang 10 (risque le - élevé)
Alençon (61)	Rang 9 sur 10	Rang 3 sur 10	2015	2016
Saint Hilaire du Harcouët (50)	Rang 8 sur 10	Rang 2 sur 10	2015	2016
Cherbourg (50)	Rang 7 sur 10	Rang 2 sur 10	2015	2012
Caen-Carpiquet(14)	Rang 8 sur 10	Rang 2 sur 10	2015	2016
Vire (14)	Rang 8 sur 10	Rang 1 sur 10	2017	2016
Rouen-Boos (76)	Rang 9 sur 10	Rang 4 sur 10	2011	2016
Biville (76)	Rang 9 sur 10	Rang 3 sur 10	2011	2009
Evreux (27)	Rang 9 sur 10	Rang 5 sur 10	2011	2016

* le rang 1 correspond à l'année la plus à risque sur les 10 dernières années



Analyse du risque

Le risque se maintient à un niveau relativement faible malgré les pluies d'il y a 15 jours.

18 parcelles sur 57 suivies depuis 4 semaines ont fait état de dégâts de limaces (soit 32 % des parcelles). En moyenne, 5 % de la surface foliaire a été attaquée. La pression fut faible, en comparaison aux années précédentes à la même date.

Prochain BSV le 10 octobre 2018

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP CAPSEINE, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, COOP NORIAP, D2N, DRAAF NORMANDIE, INTERFACE CEREALES, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD